NOTA SOBRE EL EJEMPLAR TIPO DE "BROMUS CATHARTICUS" VAHL

Por

Polidoro Pinto-Escobar

El agrostólogo inglés C. E. Hubbard y simultáneamente el agrostólogo argentino Lorenzo Parodi en sendas notas (1956) concluyeron en declarar dudosa la especie *Bromus catharticus* Vahl y restablecer para la planta conocida como "rescue grass" en USA y "cebadilla criolla" en la Argentina el nombre *Bromus unioloides* H. B. K. Este trabajo presenta nuevas evidencias que permiten restablecer la validez de Bromus catharticus Vahl.

DISCUSION:

Martino Vahl describió en su "*Symbolae botanicae*" (1791) la especie Bromus catharticus así:

"Bromus catharticus

"5-6 catharticus Bromus panicula patente erecta subsimplici, spiculis
"lato lanceolatis striatis scabris, aristis brevibus rectis.
"Gramen bromoides catharticum vulgo guilno. Fevill.
"Peruv. pag. 705. tab. I. Habitat in Lima. Culmus erectus, simplex,
"striatus, pedalis & ultra, foliatus, glaber.
"Folia altitudine fere culmi, glabra, retrorsum scabra: vagina su-
"perne ciliata.
"Paniculae Pedicelli infimi semel divisi, relique simplissimi.
"Spiculae pollicares, glabrae, striata lineis elevatis, retrorsum scabrae,
"5-7 florae, compressae.
"Calycinae valvulae inaequales, lanceolatae.

"Corollae valvulae acutae. Aristae breves, parum infra apicem.

"Differt a Bromo purgante vaginis non ciliatis, valvulis corollinis, "spiculis latioribus acutis nec obtusiusculis".

Encontró Parodi (1956) desconcertante esta descripción por aludir al "gramen bromoides catharticum vulgo guilno" teniendo en cuenta que la especie en cuestión no es purgante y concluyendo en la necesidad de estudiar el ejemplar tipo de la misma.

Tanto Hubbard como Parodi, después de examinar el "tipo" tenido como tal en el Herbario de la Universidad de Copenhague (C) que lleva un marbete original que dice "Hb. Vahlian *Bromus catharticus* ex agro Bonariensi, Commerson, Ded. Dr. Thouin", concluyeron que dicho ejemplar de Commerson, a pesar de concordar con la descripción, no podía ser el ejemplar tipo, pues la localidad dada por Vahl "*Habitat in Lima*" descarta esa posibilidad.

Por otra parte, la figura a que hace referencia Vahl y que es la lámina I de la obra del prelineano Louis Feuillé (1714) es una mezcla de dos especies diferentes, como lo explicó Lindley (1853) (Figura 1). El rizoma y las hojas son de una **Iridaceae** y la inflorescencia tanto por su aspecto cuanto por el número de antecios de las espículas (7 - 13) parece corresponder a **Bromus secalinus L.**

En su descripción Vahl no registra el nombre del coleccionador o de la persona que le comunicó la planta, a pesar de que para las otras especies tratadas en su obra siempre las señala.

Habiendo recibido en préstamo de París (P) un ejemplar de Joseph Dombey (Figura 2) encontré que dicha planta portaba un marbete que dice de puño y letra de Dombey:

"Gramen bromoides catharticum vulgo guilno"

"?Bromus. Lima. in siccis cultis"

y que con letra del botánico M. Benoist había sido determinada como *Bromus cf. unioloides*, el que indudablemente corresponde a la descripción de Vahl (Figura 3).

Por intermedio de la doctora Alicia Lourteig de París solicité que se buscara en el Herbario de P otros ejemplares de Dombey con las mismas características y recibí una fotografía de otro ejemplar de Dombey del Herbario de Antoine Laurent de Jussieu, Catálogo número 2426, que lleva un marbete de letra de Dombey que dice:

"Gramen bromoides catharticum vulgo guilno

"In siccis cultis prope Lima

"Perou Herb. Dombey"

ejemplares ambos que corresponden al "rescue grass" de USA, a la "cebadilla criolla" de la Argentina y a la "paja de perro" de Colombia, concordando asimismo con el ejemplar de Commerson y con el Isotipo de *Bromus* *unioloides* H. B. K., Bonpland 2286, "In regno Quitense prope Chillo" (P). (Figura 4).

Joseph Dombey, botánico francés nacido en Maçon en 1742, acompañó desde el año de 1777 hasta 1786 a don Hipólito Ruiz y don José Pavón en la expedición botánica en Perú y Chile ordenada por el rey Carlos III de España.

Por otra parte, en el prólogo de la Florae Peruvianae et Chilensis (1794) Ruiz y Pavón dicen:

"Regresados a dicha capital de Lima y ya incorporados con Dombey, determinamos pasar a explorar las plantas del Reyno de Chile, la noticia de algunas de las cuales, descritas y dibuxadas por el P. Feuvillée **en la forma que permitían sus tiempos,** habían despertado en nosotros vivísimos deseos de examinarlas en sus terrenos nativos, y el de conocer las demás" (el subrayado es nuestro).

Es indudable que Dombey relacionó las plantas por él recogidas con el "Gramen bromoides catharticum vulgo guilno" de la obra de Feuillée en el momento de hacer su anotación de campo, lo que aclara la duda de Parodi sobre el uso de dicha frase por Vahl.

Martino Vahl (1749 - 1804), botánico danés, visitó a Francia en varias ocasiones entre 1782 y 1785 y mantuvo permanente contacto y comunicación con el "*Jardin du Roy*" de París, lo que hace presumible que la planta que utilizó Vahl para su descripción fuera la planta de Dombey.

CONCLUSIONES:

Por lo anterior queda establecido:

1. Que **Bromus catharticus** Vahl es una especie válida cuyo tipo indiscutible son los ejemplares de Joseph Dombey recolectados en Lima.
2. Que escogemos el ejemplar del Herbario Jussieu (P-JU), número de catálogo 2426, como **lectotipo** y al ejemplar del Herbario General de París (P) como **isotipo.**
3. Que de acuerdo con la discusión anterior, la nomenclatura y sinonimia de la especie queda en la siguiente forma:

Bromus catharticus Vahl, Symb. Bot. 2: 22. 1791.

Festuca unioloides Willd. Hort. Berol. 3: *tab. 3.* 1803.

Cerathochloa unioloides (Willd.) Beauv. Agrost, 75. 164; Expl. Pl. 11, *tab. 15, fig.* 7. 1812.

Bromus unioloides H. B. K. Nov. Gen & Sp. 1: 151. 1816.

Bromus unioloides (Willd.) Raspail, Ann. Sci. Nat. 5: 439. 1825.

EXSICADOS ESTUDIADOS:

ARGENTINA: "ex agro Bonariensi" *Commerson* (C, vista fotografía).

ECUADOR: "In regno quitense prope chillo", *A. Bonpland* 2286 (Typus de *Bromus unioloides* H. B. K.: **Holotypus, Isotypus** P).

PERÚ: "In siccis cultis prope Lima", *J. Dombey* (**Lectotypus** P-JU, vista fotografía); "Lima in siccis cultis", *J. Dombey* (**Isotypus** P); "Perou", J. Dombey (P).

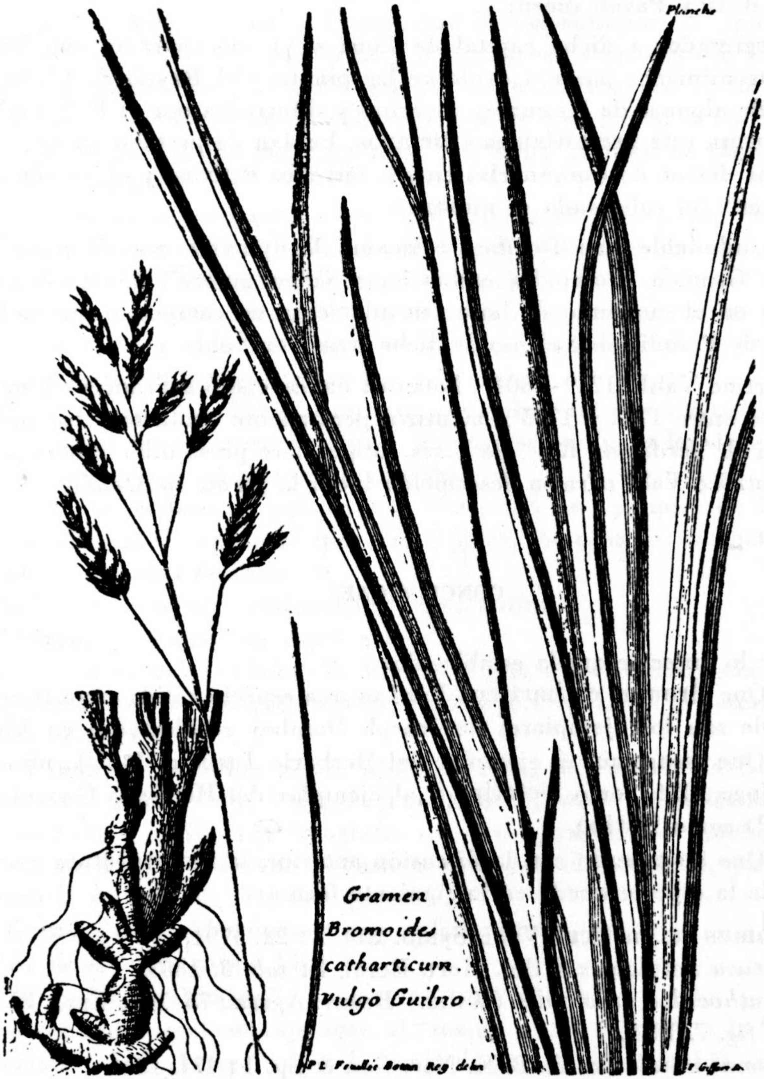
Planche
Gramen
Bromoides
catharticum.
Vulgò Guilno.
P. L. Feuillée Botan. Reg. delin
Giffart sc.

FIGURA 1: Lámina I de la obra de Feuillée (2/3 de la lám., Foto Cemav).

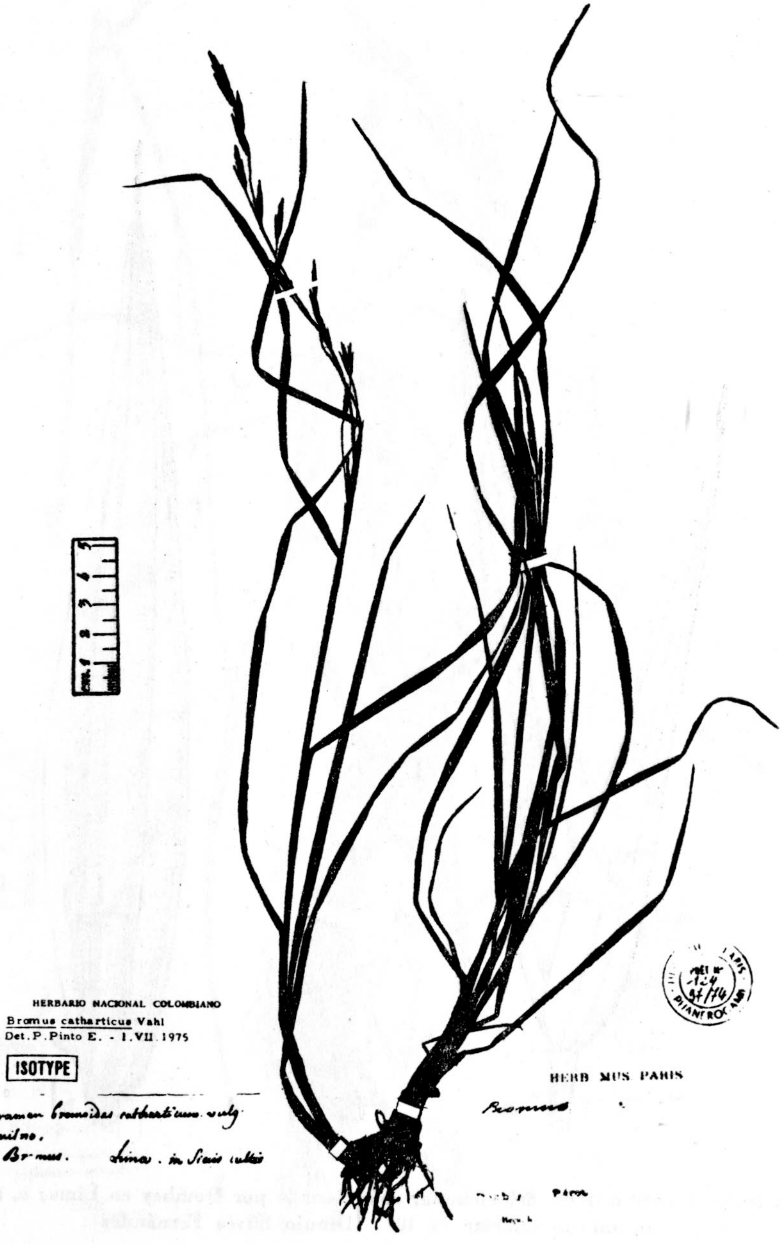
1 2 3 4 5
HERBARIO NACIONAL COLOMBIANO
Bromus catharticus Vahl
Det. P. Pinto E. - I. VII. 1975
ISOTYPE
Gramen bromoides catharticum. vulg.
Guilno.
? Bromus. Lima. in Siciis cultis
HERB. MUS. PARIS
Bromus
124
97/74

FIGURA 2: *Isotypus* de B. CATHARTICUS coleccionado por Dombey en Lima (FOTO Cemav).

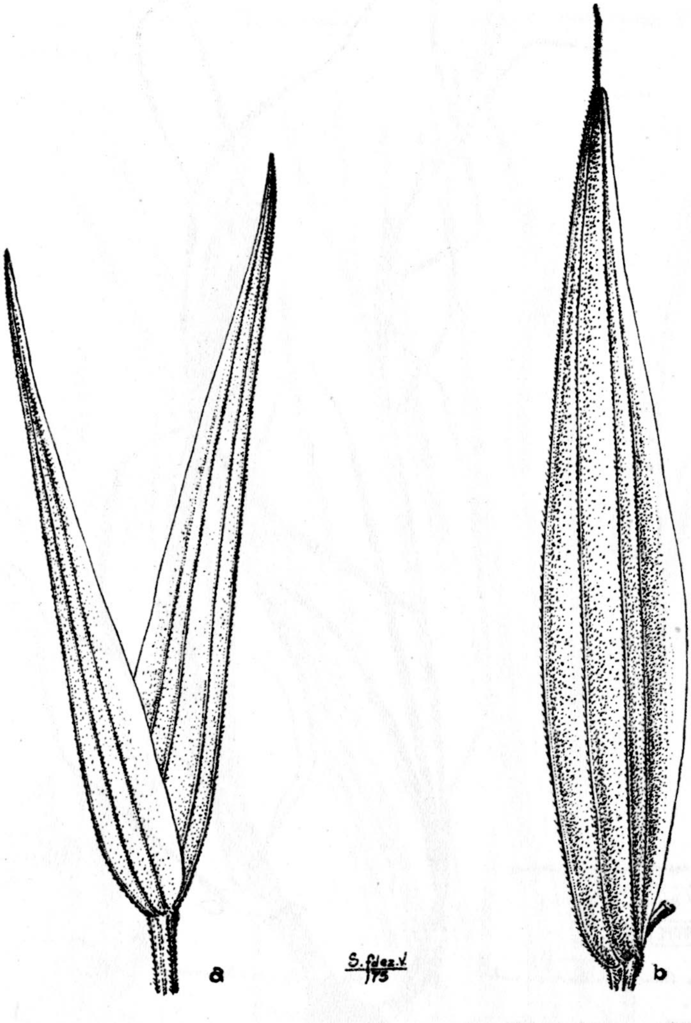

FIGURA 3: B. CATHARTICUS, del ejemplar coleccionado por Dombey en Lima; a, glumas; b, antecio inferior (x 10). (Dibujo Silvio Fernández).

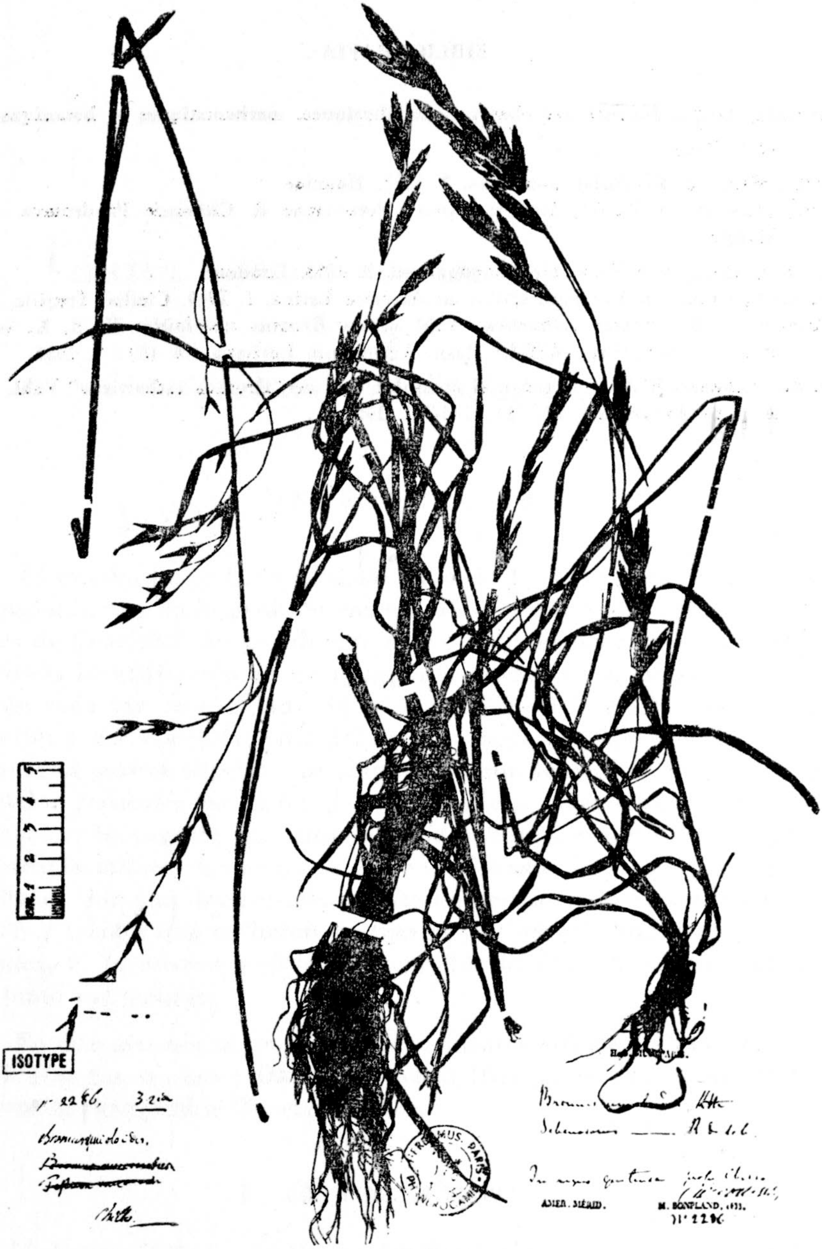
cm. 1 2 3 4 5
ISOTYPE
n. 2286, 3
Chillo
AMER. MÉRID.
M. BONPLAND,
N° 2286

FIGURA 4: *Isotypus* de B. UNIOLOIDES coleccionado por Bonpland en Chillo (Foto Cemav).

BIBLIOGRAFIA:

FEUILLÉE, LOUIS. Journal des observations physiques, mathematiques et botaniques. 2. 1714. París.

VAHL, MARTINO. Symbolae botanicae. 2. 1791. Hauniae.

RUIZ, HIPÓLITO & PAVÓN, JOSEPH. Florae Peruvianae & Chilensis Prodromus. 1794. Madrid.

LINDLEY, JOHN. The Vegetable Kingdom. ed. 3. 1853. London.

CHARDON, CARLOS E. Los naturalistas en América Latina. 1. 1949. Ciudad Trujillo.

HUBBARD, C. E. *Bromus catharticus* Vahl versus *Bromus unioloides* H. B. K. versus *Bromus unioloides* (Willd.) Rasp. Agronomía Lusitana. 18 (9): 7. 1956.

PARODI, LORENZO R. Noticia sobre el ejemplar tipo de "Bromus catharticus" Vahl, Rev. Arg. de Agronomía. 23 (3): 115-121. 1956.